



Pergamon

Materials Research Bulletin 36 (2001) 2751–2761

---

## Materials Research Bulletin

---

### Author Index

- Abe, H.: 1447  
Abe, M.: 2141  
Abid, M.: 407, 2453  
Achary, S.N.: 597, 1109, 1441  
Agrawal, D.: 2723  
Ahire, R.R.: 199  
Ahonen, P.P.: 2017  
Airoidi, C.: 277  
Akamatsu, K.  
Akriche, S.: 375  
Alarcón, J.: 1615  
Ali, A.A.: 1703  
An, B.: 1335  
Anaissi, F.J.: 289  
Ansart, F.: 2083  
Arakawa, H.: 1185  
Arias-Carbajal, A.: 521  
Armstrong, A.R.: 1837  
Auchterlonie, G.: 639  
Augustine, S.: 2251  
Aydinli, A.: 1823  
Azad, A.: 1417  
Azad, A.-M.: 755  
Azad, A.K.: 2215, 2485  
  
Bacewicz, R.: 2577  
Bae, S.H.: 1931  
Bai, Y.J.: 2415  
Baixin, L.: 1759  
Bakhous, K.: 423  
Balaya, P.: 1743  
Banerjee, A.: 1259  
Basak, S.: 971  
Bašić, I.: 211  
Bazarova, Z.G.: 573  
Belapurkar, A.D.: 145  
  
Belik, A.A.: 1863, 1873  
Ben Hassen-Chehimi, D.: 2175  
Ben Nasr, C.: 2229  
Benabad, A.: 423  
Bencan, A.: 767  
Bhat, H.L.: 2407  
Bhatt, S.C.: 2365  
Bhattacharya, A.K.: 1531  
Bhosale, C.H.: 1011, 1915, 2613  
Biju, V.: 21  
Blake, G.R.: 1837  
Blonska-Tabero, A.: 1379  
Bobev, S.: 2429  
Boccaccini, A.R.: 383  
Bocquet, J.: 811  
Bogani, F.: 1889  
Boniardi, M.: 1889  
Bortun, A.I.: 717  
Bortun, L.N.: 717  
Bouhaouss, A.: 953  
Bozzini, B.: 1889  
Brandel, V.: 1347  
Brec, R.: 2637  
Brezeanu, M.: 1269  
Brničević, N.: 211  
Buddhudu, S.: 1131, 1813  
Butler, L.G.: 1595  
Byun, J.-D.: 2163  
  
Cafarelli, P.: 1799  
Cai, W.P.: 335  
Calage, Y.: 651  
Cao, A.: 2519  
Cao, J.L.: 2103  
Cao, P.: 981  
Caraman, M.: 1629

- Cárdenas, K.: 861  
Carp, O.: 1269  
Carrillo, A.S.: 1017  
Castro, A.: 1277  
Castro, M.S.: 487  
Cesari, E.: 1665  
Chae, M.C.: 2443  
Chakoumakos, B.C.: 1431  
Champarnaud-Mesjard, J.C.: 693  
Chan, Y.C.: 889  
Chang, S.C.: 1653  
Changrong, X.: 1587  
Chatterjee, R.: 2323  
Chattopadhyay, D.: 905  
Chehimi-Moumen, F.: 365, 2175  
Chen, C.: 2119  
Chen, D.: 355, 1057, 2119  
Chen, D.-H.: 1049, 1369  
Chen, H.-L.: 1645  
Chen, H.-R.: 925  
Chen, H.-Y.: 1169, 1687, 2339  
Chen, N.P.: 933  
Chen, S.: 137  
Chen, W.: 335  
Chen, X.H.: 497  
Chen, X.L.: 2155  
Chen, Y.: 2605  
Chen, Y.-B.: 547  
Chen, Z.: 1005, 1925, 2277  
Chen, Z.Y.: 497, 2333  
Cheng, S.D.: 1131  
Cheng, Y.C.: 1479  
Cherkaoui, F.: 423  
Chi, J.: 1391  
Cho, S.-Y.: 1561  
Cho, W.-J.: 1561  
Cho, Y.K.: 2163  
Choo, D.C.: 1237, 1881  
Chowdari, B.V.R.: 727  
Chung, Y.-H.: 997  
Chusheng, C.: 1587  
Cisneros-Guerrero, M.M.: 2597  
Clearfield, A.: 717  
Coelho, A.C.V.: 289  
Colbeau-Justin, C.: 811  
Contreras-Puente, G.: 521  
Coradin, T.: 953  
Cretin, M.: 227  
Croft, M.: 705, 1521  
Crosnier-Lopez, M.P.: 651  
Cruz, F.: 521  
Cui, D.L.: 2415  
Cui, S.H.: 461  
Da Fonseca, M.G.: 277  
Dacheux, N.: 1347  
Daimon, K.: 939  
Das, D.: 2429  
Das, R.N.: 1539  
Das Sharma, A.: 905  
Daud, W.: 193  
De Stefanis, A.: 1799  
Deen, G.R.: 889  
Deepthy, A.: 2407  
Deki, S.  
Delgado, G.: 861, 2507  
Delibaş, M.: 1629  
Deloget, C.: 2083  
Demets, G.J.-F.: 289  
Deng, S.: 1335  
Deng, Z.: 2127  
Desai, N.V.: 607  
Desnica-Franković, I.D.: 123, 211  
Deudon, C.: 1721  
Dey, T.K.: 971  
Dhami, A.K.: 971  
Di Rocco, R.: 1799  
Diéguez, E.: 2199  
Dinamani, M.: 2043  
Ding, A.: 1471  
Ding, Y.: 2649  
Dingkun, P.: 1587  
Dishovsky, N.: 35  
Dong, J.: 933  
Donghui, D.: 2437  
D'Ovidio, C.: 1513  
Drennan, J.: 639  
Du, J.J.: 847  
Duan, C.: 2035  
Dung, T.W.: 1417  
Dupard-Julien, C.: 1595  
Durán, P.: 2301  
Duroy, H.: 651  
Dutreilh, M.: 693

- Eckert, D.: 1995  
 Edwin, A.: 837  
 Ekal, L.A.: 607  
 El Yahyaoui, A.: 423  
 Elherch, N.: 953  
 Elitok, E.: 727  
 Elmarraki, Y.: 227  
 Emery, J.: 1347  
 Eriksen, J.: 2215, 2485  
 Eriksson, S.-G.: 2215, 2485, 2585  
 Escalante-Garcia, J.I.: 2597  
 Esparza, D.: 1513  
 Espina, A.: 2531  
 Es-Souni, M.: 2563  
 Et-Tabirou, M.: 407, 2453  
 Evain, M.: 2637
- Fan, B.: 2127  
 Fan, R.: 497  
 Fan, W.: 1833  
 Fang, J.: 1391  
 Fang, Q.F.: 673, 2657  
 Fanigliulo, A.: 1889  
 Fanovich, M.A.: 487  
 Fawcett, I.D.: 705  
 Feng, S.: 239, 1391  
 Ferid, M.: 365, 897, 2175  
 Fernández, J.F.: 479  
 Ferragina, C.: 1799  
 Ferreira, J.M.: 799  
 Filaretov, A.A.: 1789  
 Filip, D.: 1455  
 Filipowicz, J.: 2577  
 Fitzner, K.: 915  
 Fizzotti, F.: 47  
 Floros, N.: 2689  
 Folgado, J.V.: 1615  
 Font, J.: 1665  
 Fourquet, J.L.: 651  
 Freudenberger, J.: 117  
 Frit, B.: 693  
 Froes, F.H.: 1431  
 Frost, R.L.: 1091  
 Fu, W.T.: 1505  
 Fuchs, G.: 117  
 Fujimara, K.: 2263  
 Fujino, T.: 1029
- Fujita, T.: 557  
 Fukushima, A.: 1075  
 Funahashi, R.: 1639
- Gadakh, S.R.: 1011  
 Gaikwad, N.S.: 2613  
 Gallardo, P.G.: 861  
 Gan, L.H.: 889  
 Ganguli, A.K.: 1967, 2421, 2429  
 Gao, J.: 1463  
 Gao, L.: 471, 1957  
 Garcia, J.R.: 717, 2531  
 Garcia-Granda, S.: 717  
 Garg, G.: 2429  
 Garner, K.: 1595  
 Gasanly, N.M.: 1823  
 Gaudon, M.: 2083  
 Gay-Ying, Y.: 1205  
 Ge, X.: 1609, 2383  
 Genet, M.: 1347  
 Geng, G.L.: 2415  
 Gerards, M.: 1653  
 German, R.M.: 449  
 Ghatak, S.K.: 971  
 Ghose, J.: 2429  
 Giannoccaro, P.: 1799  
 Gökşen, K.: 1823  
 Gomathy, S.: 397  
 Gong, M.: 1335  
 González Oliver, C.J.R.: 1513  
 Goodenough, J.B.: 81, 1521  
 Gopalan, P.: 397  
 Goto, S.: 1017  
 Gotoh, Y.: 2263  
 Govindaraj, A.: 1751  
 Goyal, P.S.: 1743  
 Goyal, S.: 1039  
 Greenblatt, M.: 705, 787, 1521  
 Greneche, J.M.: 651  
 Grover, V.: 1967  
 Grozdanov, I.: 161  
 Gu, J.: 933  
 Gu, M.: 853  
 Gu, S.R.: 461  
 Guangyao, M.: 1587  
 Gui, M.: 1573  
 Gui, Z.: 497, 2111, 2553

- Gui, Z.L.: 2103  
Gundakaram, R.: 1479  
Gundiah, G.: 1751  
Gunther, E.: 1399  
Guo, J.: 1307  
Guo, S.: 1287  
Guo, X.: 181  
Guo, X.F.: 963  
Guoguang, Z.: 1587  
Guojian, J.: 617  
Gupta, M.: 2627  
Gutiérrez, C.A.: 2059
- Hafid, M.: 407, 2375  
Halder, N.: 905  
Hamdan, H.: 315  
Hammond, M.: 1091  
Han, J.-H.: 997  
Hanrui, Z.: 617  
Hao, L.: 1005, 1925  
Hao, X.P.: 2415  
Hao, Z.: 2357  
Hao, Z.Y.: 2283  
Hardy, J.R.: 2035  
Hassen-Chehimi, D.B.: 365  
He, H.: 2357  
He, X.R.: 1369  
He, Y.: 1737  
Hegde, M.S.: 307  
Hendriks, M.G.H.M.: 2395  
Hervieu, M.: 2689  
Hickey, L.: 1091  
Hikichi, Y.: 939  
Hinatsu, Y.: 2207  
Hintzen, H.T.: 1215  
Ho, H.P.: 153  
Holc, J.: 767  
Hong, K.-S.: 585, 1561  
Hong, Y.S.: 1325  
Horchani, K.: 897  
Hou, P.Y.: 81  
Hrovat, M.: 767  
Hsu, C.-S.: 1939, 1985, 2677  
Hsueh, Y.-W.: 1653  
Hu, U.: 1833  
Hu, X.: 933, 2111  
Hu, Y.: 1005, 1925, 2277
- Hu, Z.: 2357  
Huang, A.: 1391  
Huang, B.: 1737  
Huang, C.-L.: 547, 683, 827, 1645, 1939, 1985, 2677, 2741  
Huang, C.Y.: 1139  
Huang, D.: 1005  
Huang, J.: 1287  
Huang, K.: 81  
Huang, T.-C.: 1049  
Huang, W.: 847  
Huang, W.L.: 461  
Huang, X.: 253  
Huiqiang, W.: 2389  
Hunag, X.: 1307
- Igarashi, T.: 1317  
Ijdo, D.J.D.: 1117  
Inaguma, Y.: 1693  
Ino, K.: 2207  
Irvine, J.T.S.: 1245  
Isahi, A.: 161  
Ishikawa, T.: 775  
Isobe, T.: 1317  
Itoh, M.: 1495, 1693  
Ivanov, S.A.: 2215, 2485, 2585  
Iwahara, H.: 1177  
Iyi, N.: 557
- Jaksic, M.: 47  
Jang, H.D.: 627  
Jang, L.Y.: 1479  
Jang, M.S.: 1881  
Jansen, M.: 1399  
Jeon, K.B.: 1931  
Jermoumi, T.: 2375  
Jia, J.: 253  
Jiang, D.: 2003  
Jiang, X.: 1287  
Jiao, X.: 355, 1057, 2119  
Jin, B.M.: 1931  
Jin, G.: 853  
Jin, X.: 2357  
Jin, Y.: 853  
Jing, X.: 1855, 2043  
Jobic, S.: 2637  
Johal, K.K.: 2597

- Jonas, J.J.: 1431  
 Juan, W.: 2389  
 Jugan, J.: 867  
 Jung, M.J.: 2311  
 Jung, S.T.: 511
- Kam, C.H.: 889, 1131  
 Kam, T.L.: 1463  
 Kamegashira, N.: 57  
 Kang, D.H.: 9, 265  
 Kang, F.: 933  
 Kanjilal, A.: 2323  
 Kannan, R.: 69  
 Kanzaki, Y.: 2141  
 Kapoor, S.: 145, 2543  
 Kaps, C.: 245  
 Kapteijn, F.: 1767  
 Katoh, S.: 2241  
 Katsuki, H.: 2347  
 Kauppinen, E.I.: 2017  
 Keller, H.L.: 1777  
 Kennedy, B.: 2525  
 Khadar, M.A.: 21, 867  
 Khainakov, S.: 2531  
 Kim, C.-H.: 1561  
 Kim, C.K.: 2241  
 Kim, C.O.: 1123  
 Kim, D.-W.: 585  
 Kim, D.P.: 2497  
 Kim, G.C.: 1603  
 Kim, I.-T.: 1561  
 Kim, J.H.: 265  
 Kim, J.W.: 1123  
 Kim, K.: 1325  
 Kim, K.H.: 2311  
 Kim, N.K.: 2443  
 Kim, S.-K.: 627  
 Kim, T.W.: 349, 747, 1123, 1237, 1603, 1881  
 Kim, Y.I.: 2311  
 Kimpton, J.: 639  
 Kimura, H.: 1847  
 Kinomura, N.: 239  
 Klapysa, Z.: 557  
 Klopogge, J.T.: 1091  
 Ko, S.K.: 989, 1157  
 Köhler, J.: 1109
- Koike, M.: 2263  
 Kokranyan, E.P.: 2199  
 Komarneni, S.: 1083, 2347  
 Komissarova, L.M.: 1789  
 Kong, L.B.: 1675  
 Kopyto, M.: 915  
 Kosec, M.: 767  
 Kosyakov, V.I.: 573  
 Kovacs, G.S.: 123  
 Krabbes, G.: 1995  
 Kranječ, M.: 123  
 Kriegel, R.: 245  
 Kudo, T.: 323, 531  
 Kudyba-Jansen, A.A.: 1215  
 Kulkarni, A.R.: 397  
 Kulshreshtha, S.K.: 145  
 Kumada, N.: 239  
 Kumar, G.A.: 1  
 Kun, T.: 1759  
 Kurzawa, M.: 1379  
 Kusunoki, T.: 1317
- Laberty-Robert, Ch.: 2083  
 LaCourse, W.C.: 2471  
 Laghzizil, A.: 953  
 Lai, L.-B.: 1049  
 Lai, M.O.: 981  
 Lam, Y.L.: 889  
 Larbot, A.: 227  
 Lascano, L.: 2301  
 Lata Rao, M.: 1039  
 Layland, R.C.: 2701  
 Lazoryak, B.I.: 1863, 1873  
 Lee, B.I.: 511, 1065  
 Lee, D.-G.: 585  
 Lee, D.U.: 1881  
 Lee, H.J.: 2163  
 Lee, J.-C.: 997  
 Lee, J.-H.: 989, 1157, 2241  
 Lee, M.K.: 2027  
 Lee, S.T.: 153  
 Lee, Y.T.: 2027  
 Leontie, L.: 1629  
 Lewandowska, R.: 2577  
 Li, A.D.: 2667  
 Li, C.: 1573  
 Li, D.: 933, 2437

- Li, F.-Z.: 2283  
Li, G.: 253, 1307, 1855, 2043  
Li, H.L.: 541  
Li, H.Q.: 673  
Li, L.: 2111, 2553  
Li, L.T.: 2103  
Li, M.-S.: 2283  
Li, Q.: 471, 2649  
Liang, C.: 253  
Liang, C.H.: 335  
Liang, J.: 947, 2519  
Liang, K.M.: s.H.461, 461Cui  
Liang, Q.: 471  
Liao, F.: 1855, 2043  
Liao, X.: 1687  
Liao, X.H.: 2339  
Liao, Z.: 1169  
Lim, S.C.V.: 2627  
Lim, S.M.: 2443  
Lin, D.Z.: 1729  
Lin, J.G.: 1139  
Lin, M.-T.: 925  
Lin, R.-J.: 1985  
Lin, Z.G.: 2333  
Lingwal, V.: 2365  
Lion, C.-T.: 827  
Liu, F.: 181  
Liu, H.: 1609, 2383  
Liu, J.: 1287, 2035, 2357  
Liu, L.: 497, 2073  
Liu, R.S.: 1139, 1479, 1653  
Liu, S.F.: 1505  
Liu, W.: 137, 1737, 1903, 2605  
Liu, X.: 933, 2649  
Liu, Y.: 1231, 1737, 1977  
Liu, Y.-L.: 109  
Liu, Y.C.: 963  
Livage, J.: 953  
Lokhande, B.J.: 439  
Lokhande, C.D.: 199  
Longoria Rodríguez, F.E.: 1195  
López, J.M.P.: 487  
Lorente, G.: 953  
Lu, J.: 1659  
Lu, L.: 981, 2437  
Lu, M.: 1287, 1301  
Lu, M.K.: 879  
Lu, R.: 47  
Luo, S.: 531  
Luo, W.: 1471  
Lwin, Y.: 193  
Ma, J.: 1675  
Macocinschi, D.: 1455  
Maiti, H.S.: 905  
Mak, C.L.: 2667  
Mallika, C.: 837  
Mancha-Molinar, H.: 2597  
Manfredotti, C.: 47  
Manoharan, S.S.: 1039  
Maozi, L.: 617  
Marchet, P.: 693  
Martínez Vázquez, R.: 2199  
Martínez-de la Cruz, A.: 1195  
Masanobu, S.: 1205  
Masatsune, O.: 1205  
Masumoto, Y.: 1407  
Mathai, E.: 2251  
Mathieu, R.: 2215, 2485  
Matsubara, I.: 1639  
Matsubara, T.: 939  
Matsumoto, H.: 1177  
Matsushita, J.: 1083  
Meerschaut, A.: 1721  
Mei, S.: 799  
Mei, W.N.: 2035  
Memo, A.: 727  
Mendoza-Suárez, G.: 2597  
Meng, L.: 1729  
Meng, Z.: 1659  
Mennig, M.: 2375  
Menon, C.P.: 2407  
Metselaar, R.: 1215  
Miljak, M.: 211  
Millan, P.: 1277  
Min, W.: 939  
Ming, N.: 2667  
Miracle, D.B.: 2183  
Mittal, J.P.: 145  
Miyahara, D.: 939  
Miyake, T.: 1177  
Miyayama, M.: 323, 531  
Miyazaki, A.: 1847  
Mo, X.: 1005, 1925, 2277

- Modrogan, E.: 1269  
 Mohamad, A.B.: 193  
 Mohan, S.: 69  
 Mora, A.J.: 2507  
 Moreno, R.: 2059  
 Mori, T.: 2463  
 Moriga, T.: 1075  
 Moulijn, J.A.: 1767  
 Moure, C.: 2301  
 Moussa, S.: 2525  
 Mukherjee, T.: 2543  
 Mul, G.: 1767  
 Müller, K.-H.: 117  
 Müller, K.H.: 1995  
 Muntasell, J.: 1665  
 Murakami, R.: 2241  
 Murayama, K.: 1075
- Nagaraja, K.: 837  
 Nagura, M.  
 Nahm, S.: 2163  
 Nair, M.S.: 1039  
 Najdoski, M.: 161  
 Nakabayashi, I.: 1075  
 Nakamura, A.: 1447  
 Nakano, H.: 57  
 Nalini, G.: 307  
 Nam, Y.-W.: 171  
 Nampoori, V.P.N.: 1  
 Nasr, C.B.: 789  
 Neves, M.C.: 1099  
 Newalkar, B.L.: 2347  
 Ni, Y.: 1609, 2383  
 Niegisch, N.: 2375  
 Noguchi, Y.: 531  
 Novosselov, A.V.: 1789  
 Nur, H.: 315
- Oh, S.H.: 1881  
 Ohkoshi, Y.: 2263  
 Ohno, K.: 1317  
 Ohsaka, T.: 2141  
 Oishi, S.: 1495  
 Olevsky, E.A.: 449  
 Osnowsky, A.: 727  
 Ossowski, M.M.: 2035  
 Ota, T.: 939
- Oufkir, A.: 693  
 Owens, J.W.: 1595
- Padalkar, S.R.: 1149  
 Pajczkowska, A.: 1789  
 Pan, M.: 1301  
 Panko, V.V.: 123  
 Panwar, N.S.: 2365  
 Paranjape, D.V.: 1149  
 Pardo, L.: 1277  
 Park, B.O.: 2443  
 Park, H.J.: 511  
 Park, H.L.: 1603, 1881  
 Park, H.M.: 2163  
 Park, J.H.: 265  
 Park, J.S.: 1123  
 Park, S.Y.: 511  
 Paszkowicz, W.: 2577  
 Pathak, A.: 1539  
 Patil, K.R.: 1149  
 Patni, M.J.: 1259  
 Patron, L.: 1269  
 Patwe, S.J.: 597, 1743  
 Pawar, S.H.: 607  
 Pawlas-Foryst, E.: 915  
 Pedrosa de Jesus, J.D.: 1099  
 Peelamedu, R.D.: 2723  
 Pejova, B.: 161  
 Peng, Y.: 1659  
 Pérez-Ramírez, J.: 1767  
 Persin, M.: 227  
 Pertierra, P.: 717  
 Philip, J.: 2407  
 Pichot, E.: 1347  
 Pillai, K.T.: 2711  
 Pineda, C.: 2507  
 Ping, L.R.: 1417  
 Piorra, A.: 2563  
 Plaisier, J.R.: 1117  
 Plovnick, R.H.: 1487  
 Pocol, V.: 1269  
 Poirier-Coutansais, S.: 2637  
 Pommier, C.: 811  
 Prabhakara Reddy, Y.: 1813  
 Pradhan, A.: 1039  
 Pramanik, P.: 1539  
 Przybyło, W.: 915

- Pu, M.: 847  
Pu, X.: 1471  
Pullar, R.C.: 1531  
Purohit, R.D.: 2711  
Pylneva, N.A.: 573
- Qi, J.: 1407  
Qi, S.: 2605  
Qian, G.: 2289  
Qian, Y.: 343, 947, 1231, 1659, 2649  
Qingxue, Z.: 617  
Qiu, P.: 1471  
Quarton, M.: 1347  
Que, W.: 889  
Quintero, M.: 861
- Radulov, I.: 35  
Raj, S.: 837  
Ramli, W.: 193  
Randle, T.H.: 639  
Rao, C.N.R.: 1751  
Raveau, B.: 2689  
Rawlings, R.D.: 383  
Rayes, A.: 2229  
Ren, M.: 1231  
Ren, Q.: 1287  
Richard, O.: 2017  
Richards, E.A.: 1487  
Ricote, J.: 1277  
Rincón, J.M.: 383, 1513  
Rojo, J.M.: 1277  
Romero, M.: 383, 1513  
Rousset, A.: 2083  
Row, T.N.G.: 307  
Roy, A.: 2429  
Roy, R.: 2723  
Ruck, K.: 1995  
Ruck, M.: 1995  
Ruiz, J.: 861  
Rundlöf, H.: 2215, 2485, 2585  
Ruskova, K.: 35  
Rusu, G.I.: 1629  
Rychlowska-Himmel, I.: 1379  
Rzaigui, M.: 375, 789, 2229
- Saha, D.: 905  
Saha, S.K.: 1539
- Sahana, M.: 307  
Saäid, I.: 789  
Salvadó, M.A.: 717  
Sankapal, B.R.: 199  
Sannigrahi, S.: 1539  
Sarrazin, J.: 227  
Sasrte, E.: 1837  
Sathaye, S.D.: 1149  
Sato, N.: 1029  
Savariault, J.M.: 423  
Saxin, E.V.: 1551  
Schuddinck, W.: 2689  
Schultz, L.: 117  
Semwal, B.S.: 2365  
Sen, A.: 905  
Senkov, O.N.: 1431, 2183  
Senna, M.: 1317  
Seok, H.-K.: 997  
Séraphimova, R.: 811  
Shaheen, W.M.: 1703  
Shaim, A.: 2453  
Shan, S.: 1949  
Shao, Q.Y.: 2667  
Sharma, B.P.: 2711  
Shen, C.H.: 1139  
Shen, C.M.: 541  
Shen, J.: 2127  
Shen, W.: 933  
Shevyryov, A.A.: 1551  
Shi, C.-S.: 109  
Shi, J.: 503  
Shi, J.-L.: 925  
Shi, Y.: 2657  
Shin, J.H.: 9  
Shirage, P.M.: 607  
Shivagan, D.D.: 607  
Shkurankov, A.V.: 1551  
Shlyakhtin, O.A.: 1789  
Shoales, G.A.: 449  
Shukla, M.: 397  
Simonescu, C.I.: 1455  
Singh, K.: 2365  
Singh, R.: 2323  
Sinton, C.W.: 2471  
Slivka, V.Y.: 123  
Smith, R.W.: 2035  
Song, C.: 1287



- Song, G.: 253  
 Song, J.D.: 2027  
 Song, L.: 1833  
 Song, W.: 847  
 Song, Y.W.: 2163  
 Sooraj Hussain, N.: 1813  
 Sreedharan, O.M.: 837  
 Stefanovich, S.Y.: 1873  
 Studenyak, I.P.: 123  
 Sun, D.S.: 2283  
 Sun, Y.: 847, 1717  
 Svedlindh, P.: 2215, 2485
- Tabero, P.: 1379  
 Tagawa, T.: 1017  
 Taguchi, H.: 1361  
 Tamamohan, T.R.: 1259  
 Tamazyian, R.A.: 2199  
 Tan, O.K.: 1675  
 Tan, S.: 2003  
 Tanaka, T.: 2463  
 Tang, J.: 1737  
 Tang, K.: 1231  
 Tang, W.H.: 1463  
 Tao, S.: 1245  
 Tartaj, J.: 479, 2301  
 Tellgren, R.: 2585  
 Ten Elshof, J.E.: 2395  
 Thirumal, M.: 1967, 2421  
 Thomas, J.: 1  
 Thomas, P.: 693  
 Tian, H.: 1471  
 Tian, S.: 1855, 2043  
 Tian, Y.: 1287  
 Timmons, a.M.B.: 1099  
 Tinoco, T.: 2507  
 Tjong, S.C.: 153  
 Tokoyama, T.: 775  
 Toma, H.E.: 289  
 Tominaga, K.: 1075  
 Torane, A.P.: 1915  
 Trabelsi-Ayadi, M.: 365, 897, 2175  
 Trindade, T.: 1099  
 Trobajo, C.: 2531  
 Trojko, R.: 211  
 Tsai, J.-T.: 547  
 Tsuji, D.: 1075
- Tyagi, A.K.: 597, 1109, 1441, 1743, 2711
- Unnikrishnan, N.V.: 1  
 Uplane, M.D.: 439  
 Urabe, K.: 57  
 Ushiro, T.: 1075
- Valentín, C.: 1615  
 Vallabhan, C.P.G.: 1  
 Vallafuerte-Castrejón, M.E.: 479  
 Van Tendeloo, G.: 2689  
 Van Zyl, W.E.: 2395  
 Veith, G.M.: 1521  
 Verweij, H.: 2395  
 Vigil, O.: 521  
 Vijoy, P.: 867  
 Vittone, E.: 47  
 Vojnović, M.: 211
- Wakeshima, M.: 2207  
 Wang, C.: 1005, 1925, 2277, 2657  
 Wang, C.Y.: 2333  
 Wang, D.: 239, 1573  
 Wang, G.: 1977  
 Wang, H.: 1949, 2339  
 Wang, J.: 1169, 1855, 2127  
 Wang, L.: 925  
 Wang, M.: 1949, 2289, 2480  
 Wang, Q.: 503, 1833  
 Wang, R.: 1693  
 Wang, S.: 1717, 1949  
 Wang, W.: 1977  
 Wang, W.Y.: 2155  
 Wang, X.: 1287, 2437  
 Wang, X.Q.: 879  
 Wang, Y.: 1029  
 Wang, Y.J.: 2667  
 Wang, Y.L.: 2103  
 Wang, Z.: 1949  
 Weber, H.J.: 1777  
 Wei, B.: 2519  
 Wei, M.: 1759  
 Wellendorf, R.: 245  
 Weng, M.-H.: 683, 827, 2741  
 Wenlan, L.: 617  
 Wolf, M.: 1995  
 Won, C.W.: 989, 1157

- Wong, K.H.: 2667  
Woodall, L.: 1653  
Wright, P.A.: 1837  
Wu, C.-C.: 827, 1645  
Wu, D.: 1717, 2519, 2667  
Wu, G.: 2127  
Wu, J.: 1573  
Wu, M.: 1391  
Wu, X.: 847, 1949  
Wu, Y.: 253, 1005
- Xiao, Z.: 1949  
Xiaohong, F.: 1587  
Xie, J.: 1391  
Xingtao, L.: 1759  
Xiong, C.S.: 673  
Xu, D.: 879, 1287, 1301  
Xu, D.S.: 963  
Xu, J.: 1833  
Xu, N.: 1335, 1391  
Xu, R.: 239, 1391  
Xu, S.: 1287  
Xu, S.X.: 879  
Xu, X.-G.: 2415  
Xu, Y.P.: 2155  
Xue, Q.: 1903
- Yaakov, Z.: 193  
Yajiang, L.: 2389  
Yamaguchi, T.: 939  
Yan, D.-S.: 925  
Yang, F.T.: 1729  
Yang, G.: 181  
Yang, G.C.: 963  
Yang, H.: 503  
Yang, J.: 343, 799  
Yang, J.H.: 963  
Yang, P.: 1301  
Yang, T.: 2127  
Yang, X.: 2437  
Yang, Y.: 1335  
Yanov, O.V.: 1863  
Yarmo, M.A.: 193  
Yasuda, N.: 323  
Yasukawa, A.: 775  
Ye, C.: 2605  
Ye, J.: 1185, 1335
- Ye, Q.: 1609  
Yin, L.-W.: 2283  
Yin, X.: 1335  
Yokoi, K.: 939  
Yoon, K.H.: 9, 171, 265  
Yoshii, K.: 1447  
Yoshimura, M.: 2241  
Yoshiyuki, Y.: 1205  
You, M.: 1925, 2277  
You, Y.S.: 747  
Yu, J.: 97  
Yu, J.S.: 2027  
Yu, L.: 2605  
Yu, Q.: 2383  
Yu, R.: 239  
Yu, W.: 1231, 1659  
Yu, Z.: 471  
Yuan, D.: 1287, 1301  
Yuan, D.R.: 879  
Yurkin, A.M.: 573
- Zelaya-Angel, O.: 521  
Zeng, J.: 343, 947  
Zeng, Z.: 705  
Zhan, J.: 1231  
Zhan, U.: 1977  
Zhang, B.: 933  
Zhang, D.F.: 2155  
Zhang, F.: 2127  
Zhang, G.: 1287  
Zhang, J.: 1065, 2073  
Zhang, L.: 253  
Zhang, L.D.: 335  
Zhang, N.: 2553  
Zhang, Q.: 2127  
Zhang, R.: 1957  
Zhang, W.: 1903  
Zhang, X.: 2519  
Zhang, X.G.: 541  
Zhang, Y.: 253  
Zhang, Z.: 1609, 2383  
Zhao, B.: 847  
Zhao, J.Q.: 2103  
Zhao, S.L.: 2333  
Zhao, X.: 97  
Zhao, Y.: 2119

Zheng, C.: 1977  
Zheng, H.: 947  
Zheng, M.: 853  
Zheng, W.: 239  
Zheng, X.: 1335  
Zhixiang, C.: 253  
Zhong, B.: 1717  
Zhong, C.: 1659  
Zhou, B.: 2127  
Zhou, D.: 2127  
Zhou, G.: 1301  
Zhou, K.: 1737  
Zhou, W.: 1837  
Zhou, Y.: 889  
Zhou, Y.H.: 963  
Zhoum, S.P.: 1729

Zhu, G.M.: 2333  
Zhu, J.: 1169, 1687  
Zhu, J.J.: 2339  
Zhu, P.: 1391  
Zhu, U.: 1925  
Zhu, W.: 1675  
Zhu, X.: 2003  
Zhu, Y.: 1005, 2277  
Zhu, Z.G.: 673, 2657  
Zhue, Z.: 2383  
Zimina, G.V.: 1789  
Znaidi, L.: 811  
Zou, G.: 503  
Zou, Z.: 1185  
Zuo, R.: 2111  
zur Loye, H.-C.: 2701





Pergamon

Materials Research Bulletin 36 (2001) 2763–2766

---

## Materials Research Bulletin

---

### Subject Index

- Alloys, 81, 181, 755, 861, 981, 997, 1573,  
1889, 2323, 2389, 2415  
Amorphous alloys, 2073  
Amorphous materials, 867, 1011, 1665,  
1889, 2183  
Atomic force microscopy, 853  
  
Cadmium sulfide (CdS), 1231  
Carbides, 617, 847, 933, 1573, 2263  
Catalytic properties, 97, 145, 315, 811,  
1017, 1703, 1799, 2437  
Ceramics, 171, 227, 355, 383, 479, 547,  
585, 627, 683, 755, 925, 939, 953, 989,  
1017, 1065, 1083, 1157, 1215, 1259,  
1307, 1347, 1487, 1539, 1561, 1645,  
1675, 1693, 1939, 1985, 2003, 2059,  
2083, 2103, 2111, 2263, 2301, 2421,  
2443, 2497, 2553, 2585, 2657, 2677,  
2723, 2741  
Chalcogenides, 343, 397, 737, 1029, 1039,  
1205, 1609, 1721, 1823, 1925, 2207,  
2277, 2429, 2577, 2613, 2649  
Chelating agent, 1369  
Chemical solution deposition, 2563  
Chemical synthesis, 69, 137, 193, 199, 239,  
307, 335, 343, 355, 365, 375, 471, 497,  
521, 541, 617, 627, 705, 737, 847, 861,  
889, 939, 947, 989, 1005, 1011, 1029,  
1039, 1057, 1091, 1099, 1131, 1157,  
1185, 1205, 1215, 1259, 1269, 1277,  
1301, 1307, 1361, 1379, 1391, 1455,  
1487, 1505, 1521, 1539, 1587, 1603,  
1653, 1687, 1717, 1767, 1789, 1863,  
1873, 1925, 2003, 2119, 2141, 2155,  
2199, 2241, 2277, 2339, 2463, 2497,  
2605, 2637, 2649, 2711, 2723  
  
Cl, 1317  
Composites, 35, 289, 837, 889, 925, 1335,  
1407, 1487, 1551, 1573, 1833, 1889,  
2003, 2263, 2395, 2437, 2497, 2627  
Crystal growth, 161, 181, 573, 775, 879,  
1091, 1169, 1287, 1495, 1551, 1639,  
1687, 1721, 1777, 1847, 1995, 2017,  
2199, 2229, 2251, 2283, 2407  
Crystal structure, 57, 117, 211, 307, 365,  
375, 531, 627, 693, 717, 775, 789, 861,  
997, 1029, 1049, 1117, 1123, 1139, 1325,  
1347, 1431, 1479, 1863, 1873, 1931,  
1995, 2017, 2163, 2207, 2215, 2229,  
2311, 2429, 2485, 2507, 2519, 2525,  
2531, 2585, 2637, 2689  
  
Defects, 123, 487, 727, 905, 2251, 2283,  
2323, 2657  
Degradation, 1317  
Dielectric properties, 171, 265, 531, 547,  
585, 683, 827, 905, 1065, 1539, 1645,  
1675, 1693, 1939, 1949, 1985, 2111,  
2155, 2347, 2395, 2443, 2553, 2563,  
2677, 2741  
Differential scanning calorimetry (DSC),  
397, 407, 1455, 1665, 1703, 1789, 2175,  
2453  
Diffusion, 181, 1729, 2471, 2657, 2723  
  
Elastic properties, 245, 867  
Electrical properties, 21, 47, 81, 199, 521,  
837, 971, 1177, 1245, 1259, 1361, 1447,  
1463, 1471, 1521, 2103, 2111, 2301,  
2323, 2497  
Electrochemical measurements, 541, 1177,  
1195, 1551

- Electrochemical properties, 9, 607, 1017, 1049, 1195
- Electron diffraction, 57, 889, 1205, 1231
- Electron microscopy, 57, 145, 343, 383, 461, 487, 585, 639, 651, 767, 775, 925, 933, 1017, 1149, 1407, 1561, 1925, 2017, 2241, 2277, 2283, 2389, 2415, 2543, 2553, 2563, 2613, 2689, 2711
- Electronic conductivity, 705
- Electronic materials, 171, 755, 827, 905, 1083, 1259, 1471, 1587, 1675, 1789, 1915, 1967, 2111, 2421
- Electronic paramagnetic resonance, 487
- Electronic structure, 1479
- Energy storage, 541
- Epitaxial growth, 1463, 2027, 2667
- EXAFS, 1595
- Ferroelectricity, 171, 531, 905, 1675, 1693, 2111, 2365, 2553
- Fluorides, 597, 1109, 1441, 1743
- Fracture, 449
- Glasses, 383, 407, 585, 867, 1513, 1813, 1847, 2453, 2471
- Graphitization, 1659
- Halides, 867, 1777
- High pressure, 2283, 2357
- Hydrides, 1431
- Hydrothermal synthesis, 1837
- Impedance spectroscopy, 323, 397, 953, 2395
- Infrared spectroscopy, 69, 289, 355, 375, 407, 879, 897, 1057, 1091, 1379, 1767, 2175, 2375
- Inorganic compounds, 211, 245, 335, 365, 375, 423, 487, 573, 717, 775, 897, 1091, 1117, 1139, 1177, 1245, 1379, 1391, 1495, 1505, 1603, 1863, 1873, 1977, 2043, 2051, 2119, 2141, 2163, 2175, 2383, 2463, 2531
- Intercalation reactions, 557, 1195, 1799, 1833, 2531
- Interfaces, 81, 1017, 1729
- Intermetallic compounds, 117, 963, 1737, 1759, 2389
- Ionic conductivity, 323, 397, 407, 639, 727, 953, 1177, 1277, 1587, 1743, 2453
- Laser deposition, 1407
- Lattice dynamics, 245, 2577
- Layered compounds, 193, 277, 289, 323, 531, 557, 737, 1325, 1721, 1767, 1799, 1837, 2229, 2689
- Luminescence, 109, 349, 889, 1039, 1131, 1301, 1335, 1603, 1813, 1823, 1881, 2051, 2289
- Macroporous carbon, 1751
- Magnesium aluminate, 1417
- Magnetic materials, 497, 503, 673, 705, 1139, 1513, 1531, 2215, 2241, 2485, 2701
- Magnetic properties, 35, 211, 503, 673, 705, 1447, 1513, 1521, 1531, 1995, 2215, 2357, 2463, 2597
- Magnetic structure, 2485, 2585
- Mechanical alloying, 2073
- Mechanical behavior, 2627
- Mechanical properties, 449, 511, 925, 939, 963, 989, 1215, 1573, 1759, 1889, 1903, 2251, 2657
- Metals, 947, 1307, 1431, 1447, 1687, 2183, 2311
- Microporous materials, 253, 315, 461, 717, 1595, 2531
- Microstructure, 35, 181, 383, 557, 639, 755, 827, 925, 963, 1099, 1237, 1259, 1307, 1561, 1729, 1737, 2003, 2059, 2395, 2415, 2563, 2605, 2627, 2689
- Microwave hydrothermal synthesis, 2347
- Mössbauer spectroscopy, 651, 2429
- Multilayers, 153, 227, 1729
- Nanoparticles, 1957, 2357
- Nanosize particles, 1317
- Nanostructures, 21, 137, 145, 253, 335, 343, 461, 471, 497, 503, 811, 847, 889, 947, 1049, 1057, 1149, 1169, 1407, 1609, 1687, 1717, 1925, 1977, 2017, 2127,

- 2241, 2277, 2333, 2339, 2383, 2437,  
2543, 2649, 2711
- Neutron diffraction, 1837
- Neutron scattering, 1431, 2215, 2485, 2525,  
2585
- Nickel ferrite nanoparticles, 1369
- Nitrides, 847, 1215, 1399, 1521, 2155
- Nuclear magnetic resonance, 1347, 2141
- Optical materials, 1, 123, 245, 573, 879,  
1039, 1131, 1813, 1915, 2199, 2289
- Optical properties, 1, 9, 69, 123, 199, 253,  
335, 853, 879, 1011, 1185, 1287, 1495,  
1629, 1675, 1777, 1813, 1823, 1847,  
2027, 2613, 2637
- Organic compounds, 2407
- Organometallic complex, 2289
- Oxides, 21, 57, 81, 109, 161, 239, 265, 289,  
307, 355, 407, 423, 439, 547, 639, 651,  
683, 693, 727, 767, 811, 905, 1057, 1065,  
1099, 1139, 1195, 1269, 1277, 1325,  
1361, 1391, 1399, 1447, 1463, 1479,  
1587, 1629, 1639, 1645, 1653, 1693,  
1703, 1847, 1855, 1903, 1939, 1967,  
1985, 1995, 2017, 2059, 2083, 2127,  
2215, 2263, 2333, 2383, 2421, 2437,  
2453, 2485, 2525, 2597, 2677, 2701,  
2741
- Peptization, 1957
- Phase equilibria, 573, 597, 737, 767, 1109,  
1441, 1743, 1777
- Phase transactions, 2585
- Phase transformation, 1957
- Phase transitions, 123, 323, 397, 799, 1379,  
1455, 1561, 1665, 1737, 2035, 2141,  
2407
- Photoelectron spectroscopy, 97, 727, 1977,  
2103, 2605
- Photonic gap materials, 1751
- Polyacrylic acid, 1369
- Polymers, 1, 35, 511, 1455, 1665, 2263
- Quasicrystals, 2323
- Raman spectroscopy, 471, 2577
- Rietveld, 2163
- Self-heat-sustained technique, 1417
- Semiconductors, 9, 161, 211, 349, 439, 521,  
747, 837, 861, 1075, 1169, 1185, 1237,  
1301, 1399, 1609, 1629, 1653, 1823,  
1881, 1977, 2027, 2155, 2251, 2339,  
2507
- SiC, 1659
- SMA films, 2481
- SnS:Ag, 1317
- Sol-gel chemistry, 97, 227, 253, 265, 423,  
461, 479, 511, 799, 811, 1065, 1245,  
1335, 1369, 1399, 1471, 1531, 1615,  
1855, 1903, 1931, 2083, 2127, 2289,  
2301, 2395, 2667
- Specific heat, 1287, 2407
- Sputtering, 153, 673, 1075, 1463
- Structural materials, 997, 1737, 2119
- Submicron sized barium titanate, 2347
- Superconductivity, 607, 971, 1505
- Superconductors, 69, 971, 1123, 1639
- Supercooled liquid region, 2073
- Surface properties, 97, 227, 277, 837, 1551,  
1903, 2059, 2605
- Surfaces, 277
- Tetrahydrofuran (THF), 2481
- Thermal analysis, 2073
- Thermal conductivity, 939, 2407
- Thermal expansion, 1287, 1431, 2375
- Thermodynamic properties, 1157, 1703,  
1789
- Thermogravimetric analysis (TGA), 137,  
193, 479, 879, 897, 1325, 1703, 1949,  
2083, 2175
- Thin films, 9, 47, 81, 97, 153, 161, 199,  
265, 607, 673, 747, 853, 915, 1011, 1075,  
1149, 1463, 1629, 1903, 1931, 1949,  
2127, 2519, 2563, 2605, 2613, 2667
- Titania, 1957
- Transmission electron micrography, 1231
- Ultrasonic measurements, 867
- Vapor deposition, 9, 47, 915, 2519
- Whiskers, 1659
- XANES, 705, 1479, 1521

**XnO, 1317**

X-ray diffraction, 57, 117, 137, 161, 193,  
211, 239, 245, 307, 343, 349, 355, 365,  
375, 383, 423, 471, 479, 487, 503, 521,  
531, 547, 557, 585, 597, 607, 651, 673,  
683, 693, 717, 737, 747, 755, 767, 775,  
789, 799, 827, 837, 847, 861, 897, 933,  
939, 947, 963, 981, 989, 997, 1005, 1011,  
1029, 1049, 1075, 1091, 1109, 1117,  
1123, 1157, 1169, 1195, 1231, 1245,  
1287, 1301, 1325, 1347, 1361, 1379,

1441, 1471, 1479, 1505, 1539, 1551,  
1609, 1645, 1687, 1703, 1721, 1743,  
1759, 1767, 1789, 1799, 1833, 1837,  
1855, 1863, 1873, 1881, 1925, 1931,  
1939, 1949, 1967, 1977, 1985, 1995,  
2051, 2073, 2083, 2119, 2141, 2163,  
2175, 2199, 2207, 2229, 2241, 2277,  
2301, 2311, 2323, 2333, 2339, 2383,  
2389, 2443, 2507, 2553, 2563, 2597,  
2613, 2637, 2667, 2677, 2711, 2723,  
2741



